

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия  
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»  
(УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4  
тел: +7(343)350-26-18, факс: +7(343)350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311473



ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОВЕРКЕ

№ С-С/10-10-2023/285353414

Действительно до «09» октября 2024 г.

Средство измерений Спектрофотометр Cary 5000, 13621-08  
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

в составе —

заводской номер MY13370001

поверено за исключением спектрального диапазона: от 175 до 190 нм включ.;  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений  
св. 2700 до 3300 нм

в соответствии с МП 242-0672-2008 «Спектрофотометры Cary моделей 50, 100, 300, 4000,  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка  
5000, 6000i. Методика поверки», ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 2008 г.

с применением эталонов Комплект светофильтров КНС-10.5, зав. № 7 (рег. №  
регистрационный номер и(или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке  
43463.09.РЭ.00162290), разряд РЭ

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающей среды 22,2 °С;  
перечень влияющих факторов,

относительная влажность воздуха 45,0 %; атмосферное давление 99,8 кПа; напряжение 220,0 В;  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

частота 50,0 Гц

и на основании результатов нервничной (периодической) поверки признано  
ненужное зачеркнуть  
пригодным к применению (в объеме проведенной поверки).

Знак поверки

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ:  
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-285353414>

Поверитель Чунихина О.А.  
фамилия, инициалы

И.о. зав. лабораторией 251  
должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Собина Е.П.  
фамилия, инициалы

Дата поверки  
«10» октября 2023 г.

Метрологические характеристики и (или) протокол поверки

Метрологические характеристики:

Спектральный диапазон: св. 190 до 2700 нм включ.;

Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания: (0 - 100) %;

Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания:  $\pm 1,0$  %;

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн:  $\pm 1,0$  нм

Поверитель

  
подпись

Чунихина О.А.

фамилия, инициалы

Менеджер по качеству

  
подпись

Вострокнутова Е.В.

фамилия, инициалы

серия Е № 027087